

⑭日本国特許庁
公開実用新案公報

⑪実用新案出願公開
昭53—92711

⑥Int. Cl.¹
F 04 B 39/02

識別記号

②日本分類
63(5) C 8
63(5) C 021

庁内整理番号
6947—34
6402—34

④公開 昭和53年(1978)7月28日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑤密閉形電動圧縮機の給油装置

①実 願 昭51—175568

②出 願 昭51(1976)12月28日

⑦考 案 者 遠藤誠

静岡市小鹿三丁目18番1号 三

菱電機株式会社静岡製作所内

①出 願 人 三菱電機株式会社

東京都千代田区丸の内二丁目2

番3号

⑦代 理 人 弁理士 葛野信一 外1名

⑥実用新案登録請求の範囲

(1) 圧縮要素と電動要素とをクランク軸3を介して連結し、該クランク軸3の回転遠心力によりクランク軸3端部から該軸3内部に形成された油孔3aを通して冷凍機油4を潤滑部に供給する密閉形電動圧縮機において、冷凍機油4のクランク軸3まわりの回転に抵抗を与える邪魔板7aを形成した環状の油回転止部材7をクランク軸3先端部に遊転自由に嵌入したことを特徴とする密閉形電動圧縮機の給油装置。

(2) 邪魔板7aは冷凍機油4の油面と略直角方向に形成されたことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項記載の密閉形電動圧縮機の給油装置。

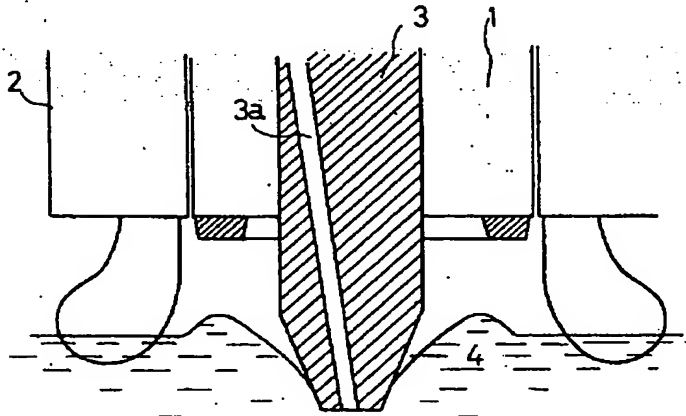
(3) クランク軸3下端部周囲に設け部3bとスナップリング5により環状溝6を形成し油回転止部材7を該環状溝6に遊転自由に嵌め込んだことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項又は第2項記載の密閉形電動圧縮機の給油装置。

図面の簡単な説明

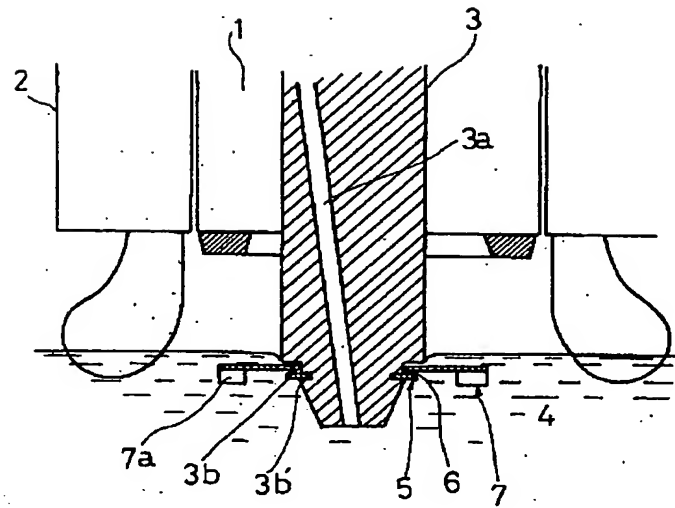
第1図は密閉形電動圧縮機の従来の給油機構部を示す縦断面図、第2図は本考案に係る給油装置を備えた密閉形電動圧縮機の給油機構部を示す縦断面図、第3図はクランク軸部を下方から見た図、第4図は回転止部材の斜視図である。

3……クランク軸、3a……油孔、4……冷凍機油、7……油回転止部材、7a……邪魔板。

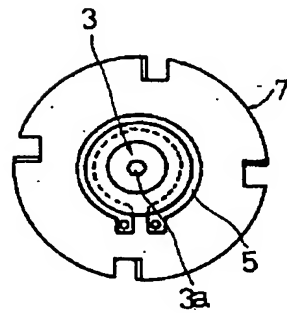
第1図



第2図



第3図



第4図

